

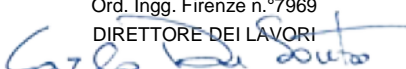
AUTOSTRADA BOLOGNA – BARI - TARANTO (A/14)

Interventi di SOMMA URGENZA per la messa in sicurezza ed il ripristino delle condizioni minime di transitabilità dell'Autostrada A14 Bologna-Bari-Taranto tra le progr. Km 92+000 e la Km 118+000 e della D14 (Diramazione per Ravenna) , a seguito dei gravi ed eccezionali eventi alluvionali del 18 e 19 settembre 2024.


PROGETTO ESECUTIVO

PAVIMENTAZIONE DI UN TRATTO DI AUTOSTRADA A14 TRA IL KM 29+600 ED IL KM 36+600 DELLA CARREGGIATA NORD

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VERIFICA a cura di:	RIESAME a cura di:	VALIDAZIONE INTERNA a cura di:
Ing. Carlo DI SANTO Ord. Ingg. Firenze n.°7969 DIRETTORE DEI LAVORI 		

CODICE IDENTIFICATIVO											ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				-
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
T1421	-	PE	-	-	-	-	E	CCP	0001	00	SCALA

	ENGINEERING COORDINATOR	REVISIONE		
	Ing. Cristiana MAGNANI	n.	Descrizione	
	SUPPORTO SPECIALISTICO	0	PRIMA EMISSIONE	Data
		1		NOVEMBRE 2024
		2		
3				
4				

CODIFICA ASPI	Codice Commessa	Fase	Origine	Disciplina	W B S	Tipo	Progressivo	Classe	Status	Rev.
								-	-	-

	VISTO DEL COMMITTENTE  RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Ing. Stefano VIMERCATI	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
--	---	---

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Fresature pavimentazione esistente								
	10/12/2024			698,30	4,00	10,00	27.932,00		
	11/12/2024			1,20	3,00	4,00	14,40		
	12/12/2024			300,20	3,00	19,00	17.111,40		
				19,90	3,30	8,00	525,36		
				40,30	3,25	8,00	1.047,80		
				30,20	3,25	8,00	785,20		
	02/01/2024			150,50	3,00	19,00	8.578,50		
				139,30	3,00	19,00	7.940,10		
				14,80	4,00	19,00	1.124,80		
	07/01/2025			96,00	3,00	19,00	5.472,00		
				28,10	7,55	19,00	4.030,95		
	07/01/2025			251,50	3,00	19,00	14.335,50		
				1,40	3,00	4,00	16,80		
				119,70	3,00	19,00	6.822,90		
				14,70	4,95	19,00	1.382,54		
	08/01/2025			118,90	3,00	19,00	6.777,30		
	08/01/2025			201,30	3,00	19,00	11.474,10		
				263,00	3,00	19,00	14.991,00		
				1,30	3,00	4,00	15,60		
	09/01/2025								
	09/01/2025			217,20	3,00	19,00	12.380,40		
	10/01/2025			219,90	3,00	19,00	12.534,30		

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	10/01/2025			200,70	3,00	19,00	11.439,90		
				15,90	5,00	19,00	1.510,50		
	14/01/2025			277,60	3,00	19,00	15.823,20		
	14/01/2025			250,20	3,00	19,00	14.261,40		
	15/01/2025			248,50	3,00	19,00	14.164,50		
				68,50	3,00	19,00	3.904,50		
				13,70	5,00	19,00	1.301,50		
	15/01/2025			137,50	3,00	19,00	7.837,50		
				0,80	2,10	4,00	6,72		
				15,40	2,10	19,00	614,46		
				1,20	2,10	4,00	10,08		
				1,40	3,00	4,00	16,80		
	16/01/2025			169,00	3,00	19,00	9.633,00		
				0,90	3,00	4,00	10,80		
				13,20	3,00	19,00	752,40		
				1,10	3,00	4,00	13,20		
	16/01/2025			219,40	3,00	19,00	12.505,80		
	17/01/2025			249,60	3,00	19,00	14.227,20		
	17/01/2025			220,80	3,00	19,00	12.585,60		
	21/01/2024			249,50	3,00	19,00	14.221,50		
				248,10	3,00	19,00	14.141,70		
		Totale	mq x cm				304.275,21	0,53	161.265,86
2 D.01.070	GECOMPOSITO PER RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI								

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	Posa del geocomposito								
	11/12/2024			300,20	3,00		900,60		
	12/12/2024			150,50	3,00		451,50		
	02/01/2024			139,30	3,00		417,90		
				14,80	4,00		59,20		
	07/01/2025			96,00	3,00		288,00		
				28,10	7,55		212,16		
	07/01/2025			251,50	3,00		754,50		
				119,70	3,00		359,10		
				14,70	4,95		72,77		
	08/01/2025			118,90	3,00		356,70		
	08/01/2025			201,30	3,00		603,90		
	09/01/2025			263,00	3,00		789,00		
	09/01/2025			217,20	3,00		651,60		
	10/01/2025			219,90	3,00		659,70		
	10/01/2025			200,70	3,00		602,10		
				15,90	5,00		79,50		
	14/01/2025			277,60	3,00		832,80		
	14/01/2025			250,20	3,00		750,60		
	15/01/2025			248,50	3,00		745,50		
				68,50	3,00		205,50		

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.01.005 3 D.01.005.e	15/01/2025	m ²		13,70	5,00		68,50	15,86	228.618,25		
				137,50	3,00		412,50				
	16/01/2025				15,40	2,10				32,34	
					169,00	3,00				507,00	
	16/01/2025				13,20	3,00				39,60	
					219,40	3,00				658,20	
	17/01/2025				249,60	3,00				748,80	
	17/01/2025				220,80	3,00				662,40	
	21/01/2024				249,50	3,00				748,50	
					248,10	3,00				744,30	
			Totale							14.414,77	
	11/12/2024		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	12/12/2024					300,20	3,00			0,15	135,09
	02/01/2024					150,50	3,00			0,15	67,73
	07/01/2025					139,30	3,00			0,15	62,69
						14,80	4,00			0,15	8,88
						96,00	3,00			0,15	43,20
	07/01/2025					28,10	7,55			0,15	31,82
	07/01/2025					251,50	3,00			0,15	113,18
						119,70	3,00			0,15	53,87
				14,70	4,95	0,15	10,91				
				118,90	3,00	0,15	53,51				

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
08/01/2025				201,30	3,00	0,15	90,59		
08/01/2025				263,00	3,00	0,15	118,35		
09/01/2025				217,20	3,00	0,15	97,74		
09/01/2025				219,90	3,00	0,15	98,96		
10/01/2025				200,70	3,00	0,15	90,32		
10/01/2025				15,90	5,00	0,15	11,93		
14/01/2025				277,60	3,00	0,15	124,92		
14/01/2025				250,20	3,00	0,15	112,59		
14/01/2025				248,50	3,00	0,15	111,83		
15/01/2025				68,50	3,00	0,15	30,83		
15/01/2025				13,70	5,00	0,15	10,28		
15/01/2025				137,50	3,00	0,15	61,88		
15/01/2025				15,40	2,10	0,15	4,85		
16/01/2025				169,00	3,00	0,15	76,05		
16/01/2025				13,20	3,00	0,15	5,94		
16/01/2025				219,40	3,00	0,15	98,73		
16/01/2025				249,60	3,00	0,15	112,32		
17/01/2025				220,80	3,00	0,15	99,36		
17/01/2025				249,50	3,00	0,15	112,28		
21/01/2024				248,10	3,00	0,15	111,65		

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	Totale	m ³					2.162,28	192,36	415.936,18
D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO								
4	MANO D'ATTACCO								
D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA								
	10/12/2024			698,30	4,00		2.793,20		
	11/12/2024			1,20	3,00		3,60		
				300,20	3,00		900,60		
	12/12/2024			19,90	3,30		65,67		
				40,30	3,25		130,98		
				30,20	3,25		98,15		
	02/01/2024			150,50	3,00		451,50		
				139,30	3,00		417,90		
				14,80	4,00		59,20		
				96,00	3,00		288,00		
	07/01/2025			28,10	7,55		212,16		
				251,50	3,00		754,50		
				1,40	3,00		4,20		
				119,70	3,00		359,10		
				14,70	4,95		72,77		
				118,90	3,00		356,70		
	08/01/2025								
	08/01/2025			201,30	3,00		603,90		
				263,00	3,00		789,00		
				1,30	3,00		3,90		
	09/01/2025								
	09/01/2025			217,20	3,00		651,60		

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	10/01/2025			219,90	3,00		659,70		
	10/01/2025			200,70	3,00		602,10		
				15,90	5,00		79,50		
	14/01/2025			277,60	3,00		832,80		
	14/01/2025			250,20	3,00		750,60		
	15/01/2025			248,50	3,00		745,50		
				68,50	3,00		205,50		
				13,70	5,00		68,50		
	15/01/2025			137,50	3,00		412,50		
				0,80	2,10		1,68		
				15,40	2,10		32,34		
				1,20	2,10		2,52		
				1,40	3,00		4,20		
	16/01/2025			169,00	3,00		507,00		
				0,90	3,00		2,70		
				13,20	3,00		39,60		
				1,10	3,00		3,30		
	16/01/2025			219,40	3,00		658,20		
	17/01/2025			249,60	3,00		748,80		
	17/01/2025			220,80	3,00		662,40		
	21/01/2024			249,50	3,00		748,50		
				248,10	3,00		744,30		
D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	Totale	m ²				17.528,87	1,01	17.704,16

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5 D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
	10/12/2024			698,30	4,00	0,10	279,32		
	11/12/2024			1,20	3,00	0,04	0,14		
	12/12/2024			300,20	3,00	0,04	36,02		
				19,90	3,30	0,08	5,25		
				40,30	3,25	0,08	10,48		
				30,20	3,25	0,08	7,85		
	02/01/2024			150,50	3,00	0,04	18,06		
				139,30	3,00	0,04	16,72		
				14,80	4,00	0,04	2,37		
				96,00	3,00	0,04	11,52		
	07/01/2025			28,10	7,55	0,04	8,49		
				251,50	3,00	0,04	30,18		
	07/01/2025			1,40	3,00	0,04	0,17		
				119,70	3,00	0,04	14,36		
				14,70	4,95	0,04	2,91		
				118,90	3,00	0,04	14,27		
	08/01/2025								
	08/01/2025			201,30	3,00	0,04	24,16		
				263,00	3,00	0,04	31,56		
				1,30	3,00	0,04	0,16		
	09/01/2025			217,20	3,00	0,04	26,06		
	09/01/2025			219,90	3,00	0,04	26,39		
	10/01/2025			200,70	3,00	0,04	24,08		
	10/01/2025			15,90	5,00	0,04	3,18		
				277,60	3,00	0,04	33,31		
	14/01/2025			250,20	3,00	0,04	30,02		

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	14/01/2025			248,50	3,00	0,04	29,82		
	15/01/2025			68,50	3,00	0,04	8,22		
				13,70	5,00	0,04	2,74		
				137,50	3,00	0,04	16,50		
	15/01/2025			0,80	2,10	0,04	0,07		
				15,40	2,10	0,04	1,29		
				1,20	2,10	0,04	0,10		
				1,40	3,00	0,04	0,17		
				169,00	3,00	0,04	20,28		
	16/01/2025			0,90	3,00	0,04	0,11		
				13,20	3,00	0,04	1,58		
				1,10	3,00	0,04	0,13		
				219,40	3,00	0,04	26,33		
	16/01/2025			249,60	3,00	0,04	29,95		
	17/01/2025			220,80	3,00	0,04	26,50		
	17/01/2025			249,50	3,00	0,04	29,94		
	21/01/2024			248,10	3,00	0,04	29,77		
	Totale	m ³					880,53	217,09	191.154,26
T.10.001 6 T.10.001.b	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (%)								
	vedi art. D.01.052 (Simili = (0.53*304275.21)/100)		1.612,66				1.612,66		
	vedi art. D.01.070 (Simili = (15.86*14414.77)/100)		2.286,18				2.286,18		
	vedi art. D.01.005.e (Simili = (192.36*2162.28)/100)		4.159,36				4.159,36		
	vedi art. D.01.017.i (Simili = (217.09*880.53)/100)		1.911,54				1.911,54		
	Totale	%					9.969,74	10,00	99.697,40
E.08.005.17.03 7 E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" vedi elenco formulari allegati			4.972,53			4.972,53		

PAVIMENTAZIONI Appaltatore CBR

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	Totale Importo Lavori Euro	t					4.972,53	12,65	62.902,50 1.177.278,61



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
B) LAVORI Totale LAVORI Euro TOTALE LAVORI E FORNITURE Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		 1.177.278,61